

Le Huang Long Binh (Greening) des Agrumes, une très lourde menace pour le Bassin Méditerranéen

Jacky Ganry,
Hubert de Bon,
Michel Dollet,
Eric Imbert, CIRAD

Une maladie dévastatrice

- **Durée de vie des arbres : 6-8 ans**
- **Fruits de très mauvaise qualité**

Zones d'endémie : plus aucune rentabilité économique

Apparue au Brésil et Floride en 2004

- **Véritable catastrophe économique pour l'industrie agrumicole**
- **Prix de revient augmentés de 50 %**

Fortes menaces sur la Californie et l'Argentine

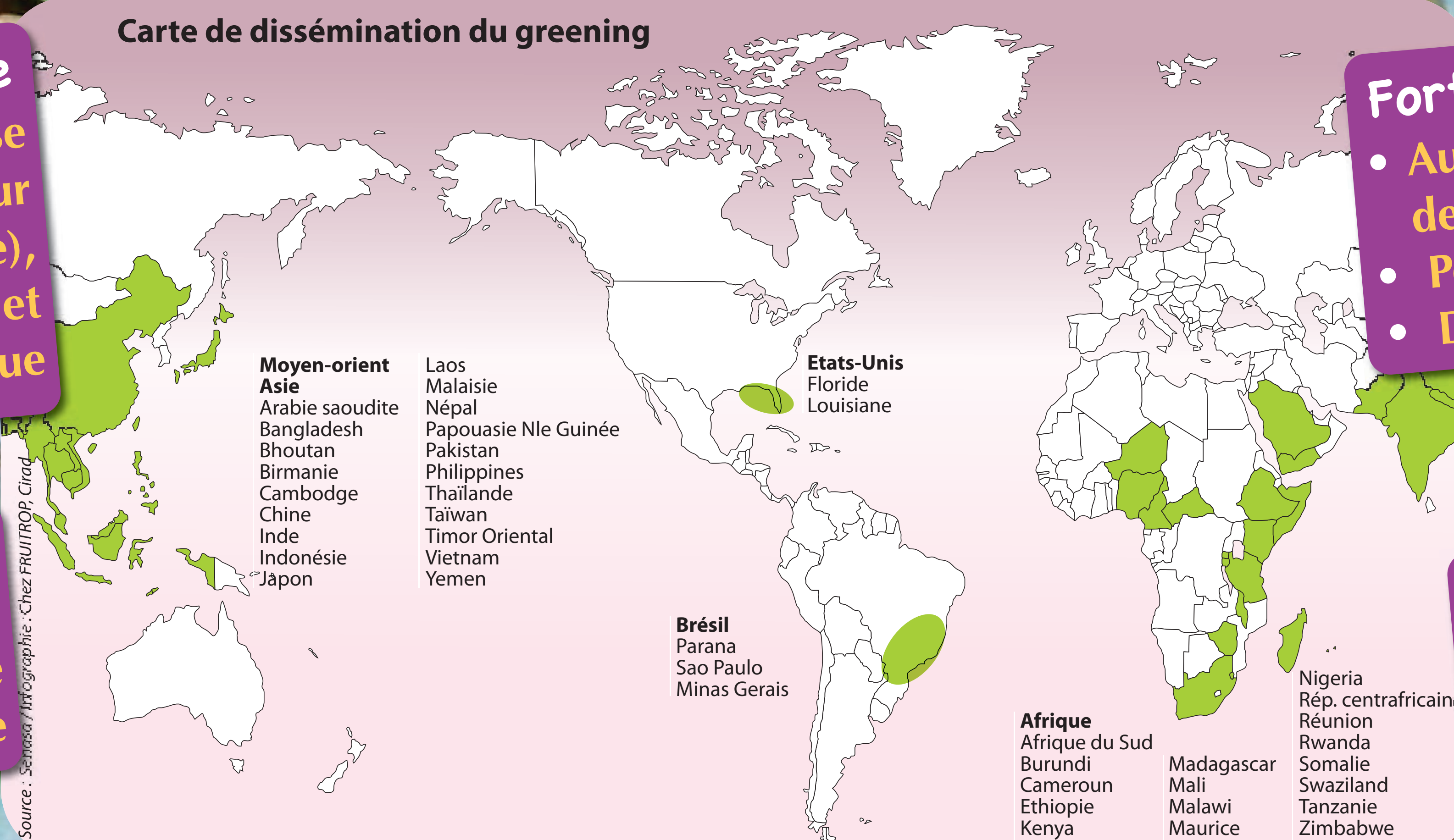
Fort risque sanitaire

- **Maladie invasive transmise par un insecte vecteur très mobile (cicadelle), favorisée par les échanges et le changement climatique**

Risque environnemental

- **Utilisation excessive d'insecticides contre le Psylle**

Carte de dissémination du greening



Fort risque économique

- **Augmentation des coûts de production**
- **Pertes de rentabilité**
- **Disparition de la production**

Risque nutritionnel

- **Moins de fruits**
- **Moins de vitamine C**

Risque paysager/social/culturel

- **Disparition des arbres d'ornement**

Une contrainte en Afrique sub-saharienne

Exemple : Tanzanie et Kenya :

- **culture impossible au dessus de 800-1000m**
- **culture en zones basses climatiquement moins favorables**

Une menace pour la Méditerranée

- **Maladie présente en Arabie Saoudite et en Iran**
- **Vecteur à Madère (pullulation)**

Les maladies de plantes associées à des bactéries parasites du phloème sont incurables.

Lorsqu'elles affectent des cultures pérennes, les rendements sont diminués, et en plus la survie de la culture est en jeu. La localisation de la bactérie dans le phloème et son mode de transmission par insecte vecteur rendent les luttes extrêmement difficiles. Les seules stratégies disponibles consistent à arracher les plants infectés et à lutter chimiquement contre l'insecte vecteur. Ce type de lutte n'a cependant qu'une efficacité réduite et pose d'importants problèmes environnementaux et de santé humaine qui s'ajoutent souvent à l'impact socio-économique désastreux, la maladie.



Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement

UPR.34 "Performance des Systèmes de culture de plantes pérennes"